

REVISTA
DO
INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL
DE
SÃO PAULO



VOLUME 12
1970

**REVISTA
DO
INSTITUTO
DE
MEDICINA
TROPICAL
DE
SÃO PAULO**



DIRETOR RESPONSÁVEL E EDITOR

CARLOS DA SILVA LACAZ

DIREÇÃO CIENTÍFICA

ANTÔNIO DÁCIO FRANCO DO AMARAL

CARLOS DA SILVA LACAZ

GUILHERME RODRIGUES DA SILVA

JOÃO ALVES MEIRA

CONSELHO DE REDAÇÃO

ALBERTO CARVALHO DA SILVA

ANTÔNIO BARROS DE ULIHÔA CINTRA

CECÍLIA MAGALDI

CELESTE FAVA NETTO

DOMINGOS ALVES MEIRA

ELFRIED E. KIRCHNER

ERNESTO MENDES

JOSÉ FERNANDES PONTES

JOSÉ MARIA FERREIRA

JOSÉ DE OLIVEIRA COUTINHO

LUIZ CAETANO DA SILVA

LUIZ RACHID TRABULSI

MICHAEL JAMRA

OSWALDO PAULO FORATTINI

RAYMUNDO MARTINS CASTRO

RUBENS GUIMARÃES FERREIRA

THALES DE BRITO

VICENTE AMATO NETO

Secretaria: Hercy de Souza Valle

Direção Comercial: Américo Moreira Junior

Representante Comercial: Américo Moreira — Publicações Médicas Ltda.

Imprimiu - Tipografia Edanee S.A. - São Paulo

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO — BRASIL

FACULDADE DE MEDICINA

Instituto de Medicina Tropical de São Paulo

Diretor: Prof. Carlos da Silva Lacaz

C O N T E Ú D O D O V O L U M E 1 2

N.º 1 — Janeiro/Fevereiro, 1970

ARTIGOS ORIGINAIS

Trypanosomideos de mamíferos da região amazônica. V — <i>Typanosoma lambrechti</i> Marinkelle, 1968, em macacos do Estado do Amazonas, Brasil — L. M. DEANE, D. BATISTA, J. A. FERREIRA Neto & H. de SOUZA	1
Doença de Jorge Lobo. Observações epidemiológicas e sobre formas pouco comuns do fungo — L. B. DIAS, M. M. SAMPAIO & D. SILVA	8
Alguns aspectos epidemiológicos da exposição humana ao risco da infecção pelo vírus da raiva, na cidade de São Paulo, Brasil — A. RIBEIRO Netto & C. G. MACHADO	16
Infestações por ancistostomideos e <i>Strongyloides stercoralis</i> em Pernambuco. Inquérito baseado na identificação das larvas — K. ASAMI, Y. ENOMOTO & S. MIURA	31
Estudo comparativo entre a reação de fixação do complemento, com os抗igenos benzeno-cloroformado e metílico e o xenodiagnóstico — A. de A. SALGADO, W. MAYRINK & J. C. P. DIAS	36
Ocorrência simultânea de casos de toxoplasmose-doença entre moradores de um núcleo habitacional distrito da cidade de São Paulo — V. AMATO Neto & G. C. LEVI	41
Imunização antitetânica com vacina de dose única. Resultados promissores em experimentações humanas — R. VERONESTI, A. CORRÉA & D. ALTERIO	46
Estudos sobre a reação de fixação do complemento em brucelose. IV — Correlação entre os títulos por aglutinação e por fixação de complemento, determinados com抗igenos de <i>Brucella abortus</i> , em soros humanos e em soros de coelhos inoculados — J. O. de ALMEIDA	55
I — A virulência da cepa Y (cultivada) do <i>Trypanosoma cruzi</i> — H. MENEZES	64
Patogênese das lesões testiculares e epididimárias em cobais infetados experimentalmente com <i>Trypanosoma cruzi</i> — A. L. FERREIRA	69

REGISTRO DE CASOS

Forma toxêmica da esquistossomose mansoni. Relato de um caso de tipo pseudo-enterovirótico — J. NEVES & E. TONELLI	88
--	----

CONTEÚDO DO PRÓXIMO NÚMERO **XXXV**

N.º 2 — Março/Abril, 1970

ARTIGOS ORIGINAIS

Contribuição para o estudo epidemiológico da Toxoplasmose. Levantamento sorológico em índios do Alto Xingu, Brasil-Central — R. G. BARUZZI	93
Anticorpos anti- <i>Toxoplasma gondii</i> em doadores de sangue — F. G. de ARAUJO	105
Aspectos sorológicos da leptospirose no Recife — M. MAGALHAES & A. VÉRAS	112

Infecção experimental da doença de Jorge Lôbo na bôlha jugal do hamster dourado (<i>Mesocricetus auratus</i>) — M. M. SAMPAIO & L. B. DIAS	115
Estudos sobre reservatórios e vectores silvestres do <i>Trypanosoma cruzi</i> . XL — Infecção natural do simio, <i>Callithrix argentata melanura</i> (GEOFFROY, 1812) pelo <i>T. cruzi</i> — R. D. R. ALBUQUERQUE & M. P. BARRETO	121
II — A avirulência da cepa Y do <i>Trypanosoma cruzi</i> , mantida <i>in vitro</i> — H. MENEZES	129
Estudo comparativo das reações de hemaglutinação passiva com hemácias formalizadas e de imunofluorescência com partículas de vermes, para a esquistossomose — S. HOSHINO, M. E. CAMARGO & L. C. da SILVA	136
Malária simiana no Brasil Central: encontro do <i>Plasmodium brasiliense</i> em guaribas do Estado de Mato Grosso — L. M. DEANE, C. D'ANDRETTA Jr. & I. KAMEYAMA	144
Tentativa de produzir resistência à infecção pelo <i>Schistosoma mansoni</i> em camundongos, usando cápsulas Millipore de difusão — G. V. HILLYER, J. CHIRIBOGA, R. MENENDEZ-CORRADA, J. PELLEGRINO & F. LIARD	149
Epidemiologia e terapêutica das helmintiases. Estudo do período de reinfeção de escolares tratados com o tiabendazol e tetramisole — G. CHAIA & A. S. da CUNHA	152
REGISTRO DE CASOS	
Micose do sistema nervoso central. Registro de um caso associado à hidrocefalia — C. da S. LACAZ, T. de BRITO, J. L. de FARIA & A. B. LEFÈVRE	161
CONTEÚDO DO PRÓXIMO NÚMERO	XXXV

N.º 3 — Maio/Junho, 1970

ARTIGOS ORIGINAIS

Infecção natural de guaribas, <i>Alouatta belzebul belzebul</i> (L., 1766), pelo <i>Plasmodium brasiliense</i> Gonder & Berenberg-Gossler, 1908, no Estado do Maranhão, Brasil — J. A. FERREIRA Neto, L. M. DEANE & E. W. B. CARNEIRO	169
Peculiaridades da hipoglicemia insulinica na forma crônica da moléstia de Chagas. I — Estudo clínico — C. B. VIEIRA & U. G. MENEGHELLI	175
Peculiaridades de hipoglicemia insulinica na forma crônica da moléstia de Chagas. II — Estudo experimental em cães e ratos infetados pelo <i>Trypanosoma cruzi</i> — C. B. VIEIRA, N. V. SOUBIHE & F. FERRIOLLI Filho	179
Primeiro isolamento de <i>Histoplasma capsulatum</i> de solo em Minas Gerais — F. G. de ARAUJO	185
Reação de hemaglutinação para a esquistossomose com hemácias formalizadas e tratadas pelo cloreto de cromo — S. HOSHINO, M. E. CAMARGO & N. S. CORRÉA	192
Sensibilidade a antibióticos e compostos sulfonamídicos, "in vitro", de 100 amostras de <i>Pasteurella pestis</i> do Nordeste do Brasil — D. A. MELLO	195
Susceptibilidade dos caramujos transmissores da esquistossomose no Nordeste do Brasil à infecção com <i>Schistosoma mansoni</i> — F. S. BARBOSA & T. FIGUEIREDO	198
Observações sobre a atividade anti-helmíntica do pamoato de pirantel. I — Tratamento da ascariase — V. AMATO Neto, G. C. LEVI & L. L. CAMPOS	207
Comparação das provas de fixação do complemento e de imunodifusão no diagnóstico da influenza — H. G. PEREIRA, S. TAKIMOTO & L. A. RIBEIRO do VALLE	211

Nota sobre a obtenção de grande número de formas sanguícolas de <i>T. cruzi</i> em cães adultos — M. E. CAMARGO, J. KLOETZEL & T. BACHELLA ...	217
---	-----

REGISTRO DE CASOS

Adiaspiromicose em roedores brasileiros. Registro de um caso em <i>Akodon ar-</i> <i>viculoides</i> — P. S. MINAMI & C. da S. LACAZ	221
--	-----

CONTEÚDO DO PRÓXIMO NÚMERO	XXXVII
----------------------------------	--------

N.º 4 — Julho/Agosto, 1970

ARTIGOS ORIGINAIS

Doença renal avançada em pacientes com a forma hepatesplênica da esquistos- somose mansônica — T. de BRITO, J. GUNJI, M. E. CAMARGO, D. O. PENNA & L. C. da SILVA	225
Atividade moluscicida da aflatoxina — A. PURCHIO & R. CAMPOS	236
Perdas fetais em área de alta prevalência de moléstia de Chagas crônica — J. R. TERUEL & J. L. NOGUEIRA	239
Teste de imundifusão em pacientes com esquistossomose mansônica — A. P. REIS, N. KATZ & J. PELLEGRINO	245
Estudo dos fatores envolvidos na disseminação dos enteroparásitos. I — Estudo da poluição por cistos e ovos de enteroparásitas em córregos da cidade de Ribeirão Preto, São Paulo, Brasil — M. C. de A. MARZOCHI	249
Estudos sobre reservatórios e vectores silvestres do <i>Trypanosoma cruzi</i> . XLII — Infecção natural do simio, <i>Alouatta caraya</i> (HUMBOLDT, 1812) pelo <i>T.</i> <i>cruzi</i> — G. K. FUNAYAMA & M. P. BARRETTO	257
Epidemiologia da toxoplasmose. Investigação em profissionais do Distrito Sede do Município de Sorocaba — M. C. de O. GOMES	266
Estudos sobre reservatórios e vectores silvestres do <i>Trypanosoma cruzi</i> . XLIII — Sobre a validade das espécies americanas de flagelados incluídos no subgênero <i>Schizotrypanum</i> CHAGAS, 1909 do gênero <i>Trypanosoma</i> GRUBY, 1843 — M. P. BARRETTO	272
Avaliação clínica e sorológica de uma vacina anti-rubéola (amostra Cendehill) em população urbana — H. G. SCHATZMAYR & J. A. MESQUITA	279
Valor prático do uso da <i>Leptospira semaranga</i> Patoc I no diagnóstico das leptos- pioses humanas — M. O. A. CORRÉA, V. NATALE, T. SADATSUNE & C. FLEURY	284

REGISTRO DE CASOS

Identificação do <i>Trichostrongylus colubriformis</i> como parasita do homem — G. C. FLEURY, M. O. A. CORRÉA & V. AMATO Neto	288
--	-----

CONTEÚDO DO PRÓXIMO NÚMERO	XXXVII
----------------------------------	--------

N.º 5 — Setembro/Outubro, 1970

ARTIGOS ORIGINAIS

Peso do coração e tipo de morte no chagásico crônico — E. R. LOPES, E. CHA- PADEIRO, W. L. TAFURI, H. de O. ALMEIDA & D. ABRAO	293
---	-----

Sobre o comportamento do componente vesicular neurosecretor no megaesôfago da tripanossomíase cruzi humana — W. L. TAFURI & T. de A. MARIA ..	298
---	-----

Tentativa de imunização de camundongos com formas virulentas e avirulentas de <i>Trypanosoma cruzi</i> submetidas à radiação ultravioleta — H. MENEZES ..	310
---	-----

Ausencia de emanaciones odoríferas perceptibles en <i>Dipetalogaster maximus</i> . Algunos comentários sobre esta especie — L. MAZZOTTI	320
---	-----

Teste de hemaglutinação indireta para a doença de Chagas, com método simples de inquérito sorológico — R. A. NEAL & R. A. MILES	325
---	-----

Pesquisa de anticorpos para o vírus EB em adultos e crianças — J. A. N. CANDEIAS & M. S. PEREIRA	333
--	-----

GEOGRAFIA MÉDICA

Um inquérito de dez anos sobre micoses cutâneas no Estado do Rio Grande do Sul (Brasil). I — Dermatofitoses — A. T. LONDERO, C. D. RAMOS & J. S. LOPES	339
--	-----

ENSAIOS TERAPEUTICOS

Observações sobre a atividade anti-helmíntica do pamoato de pirantel. II — Tratamento da enterobíase — G. C. LEVI, V. AMATO Neto, A. C. RUANO, A. J. de VASCONCELOS & R. CAMPOS	343
---	-----

Efecto supresivo del "Aambilhar" (1-(5-nitro-2-tiazolil)-2-imidazolidinona) sobre la infección experimental del ratón por <i>Schizotrypanum cruzi</i> . I — Consideraciones iniciales — A. VELASQUEZ-ANTICH	347
---	-----

REGISTRO DE CASOS

Ficomíose órbito-rino-cerebral associada à cetacideose diabética. Registro de um caso — M. F. de FRANCO & K. IRIYA	354
--	-----

CONTEÚDO DO PRÓXIMO NÚMERO	XXXV
----------------------------------	------

N.º 6 — Novembro/Dezembro, 1970

ARTIGOS ORIGINAIS

Estudo comparativo dos gânglios subepicárdicos nas cardiopatias chagásica crônica, reumática e hipertensiva — E. R. LOPES	365
---	-----

Estudos sobre reservatórios silvestres do <i>Trypanosoma cruzi</i> . XLIV — Infecção natural da raposa-do-campo, <i>Dusicyon (Lycalopex) vetulus</i> (LUND, 1842) pelo <i>T. cruzi</i> — R. D. R. ALBUQUERQUE & M. P. BARRETO	375
---	-----

Aderência de tripanosomas sensibilizados a células de peritônio — J. KLOETZEL & M. P. DEANE	383
---	-----

Estudos eletroforético e imunoelétrico do pênfigo folláceo sul-americano — R. G. FERRI, R. M. CASTRO, E. RIVITTI & S. A. P. SAMPAIO	388
---	-----

Recuperação e caracterização de tripanosomas inoculados em animais imunes (Reinoculação com diferentes cepas do <i>T. cruzi</i>) — S. G. ANDRADE, M. L. CARVALHO, R. M. FIGUEIRA & Z. A. ANDRADE	395
---	-----

Imunodiagnóstico da doença de CHAGAS. Evolução sorológica de pacientes com
doença de CHAGAS — J. A. CERISOLA, M. ALVAREZ & A. M. De RISSIO 403

GEOGRAFIA MÉDICA

Um inquérito de dez anos sobre micoses cutâneas no Estado do Rio Grande do
Sul (Brasil). II — Candidíase da pele e unha — A. T. LONDERO, C. D.
RAMOS & J. O. LOPES 412

REGISTRO DE CASOS

Infecção micótica mista por fungos oportunistas, em um caso de transplante
renal com doador cadáver — J. C. P. CAMPOS, A. J. CICONELLI, A. C. P.
MARTINS & A. P. L. GALESSO 415

Relato de caso de malária pós-transfusional, com identificação do doador in-
fetado apenas por reação sérica de imunofluorescência — V. AMATO Neto,
M. E. CAMARGO, C. REBONATO & K. B. FELDMAN 423

INDICE DOS AUTORES 427

INDICE DOS ASSUNTOS 428

CONTEÚDO DO PRÓXIMO NÚMERO XXXV

CONTENTS OF VOLUME 12

N.^o 1 — January/February, 1970

ORIGINAL ARTICLES

Mammalian <i>Trypanosomatidae</i> from the Amazon Region of Brazil. V — The presence of <i>Trypanosoma lambrechti</i> Marinkele, 1968, in monkeys from the State of Amazonas — L. M. DEANE, D. BATISTA, J. A. FERREIRA Neto & H. de SOUZA	1
Jorge Lôbo's disease. Observations on its epidemiology and some unusual morphological forms of the fungus — L. B. DIAS, M. M. SAMPAIO & D. SILVA	8
Some epidemiological aspects of human exposure to the risk of rabies infection, in the city of São Paulo, Brazil — A. RIBEIRO Neto & C. G. MACHADO	16
Incidence of hookworm and <i>Strongyloides</i> infection in Pernambuco. A survey based on identification of larvae — K. ASAMI, Y. ENOMOTO & S. MIURA	31
A comparative study between complement fixation test (using methylic and chloroformium benzene extract antigens) and xenodiagnosis — A. de A. SALGADO, W. MAYRINK & J. C. P. DIAS	36
Verification of toxoplasmosis simultaneous occurrence amongst dwellers of a small residential community in the city of São Paulo, Brasil — V. AMATO Neto & G. C. LEVI	41
Single dose immunization against tetanus. Promising results in human trials — R. VERONESI, A. CORRÉA & D. ALTERIO	46
Studies on the complement-fixation test in brucellosis. IV — Correlation between agglutination and complement-fixation titers, determined with <i>Brucella abortus</i> antigens, in human sera and in sera from inoculated rabbits — J. O. de ALMEIDA	55
I — The avirulence of the cultivated Y strain of <i>Trypanosoma cruzi</i> — H. MENEZES	64
Pathogenesis of the lesions of the testis and epididymis of guinea-pigs experimentally infected with <i>Trypanosoma cruzi</i> — A. L. FERREIRA	69

CASE REPORTS

Acute Manson's Schistosomiasis. Report of a case of pseudo-enterovirotic type — J. NEVES & E. TONELLI	88
---	----

CONTENTS OF THE NEXT ISSUE	XXXVI
----------------------------------	-------

N.^o 2 — March/April, 1970

ORIGINAL ARTICLES

Contribution to the study of the Toxoplasmosis epidemiology. Serologic survey among the Indians of the upper Xingu River, Central Brazil — R. G. BARUZZI	93
--	----

Anti- <i>Toxoplasma gondii</i> antibodies in blood donors — F. G. de ARAUJO	105
Serological aspects on leptospirosis in Recife — M. MAGALHAES & A. VÉRAS	112
Experimental infection of Jorge Lôbo's disease in the cheek-pouch of the golden hamster (<i>Mesocricetus auratus</i>) — M. M. SAMPAIO & L. B. DIAS	115
Studies on wild reservoirs and vectors of <i>Trypanosoma cruzi</i> . XL — Natural infection of the monkey, <i>Callithrix argenteata melanura</i> (GEOFFROY, 1812) by <i>T. cruzi</i> — R. D. R. ALBUQUERQUE & M. P. BARRETO	121
II — The avirulence of the cultivated Y strain of <i>Trypanosoma cruzi</i> — H. MENEZES	129
A comparison between the hemagglutination test with formalin treated erythrocytes and the immunofluorescence test with worm particles, for schistosomiasis — S. HOSHINO, M. E. CAMARGO & L. C. da SILVA	136
Simian malaria in Central Brazil. the finding of <i>Plasmodium brasilianum</i> in a howler-monkey from the State of Mato Grosso — L. M. DEANE, C. D'ANDRETTA Jr. & I. KAMEYAMA	144
An attempt to induce resistance in mice to <i>Schistosoma mansoni</i> infection using Millipore diffusion chambers — G. V. HILLYER, J. CHIRIBOGA, R. MENENDEZ-CORRADA, J. PELLEGRINO & F. LIARD	149
Epidemiology and therapy of helminthiasis. A study of the re-infection period in school children treated with thiabendazole and tetramizole — G. CHATA & A. S. da CUNHA	152

CASE REPORTS

Fungus infection of the central nervous system. Report of a case with secondary hydrocephalus — C. da S. Lacaz, T. de Brito, J. L. de Faria & A. B. Lefèvre	161
---	-----

CONTENTS OF THE NEXT ISSUE XXXVI

N.^o 3 — May/June, 1970

ORIGINAL ARTICLES

Natural infection of rufous-handed howler-monkeys, <i>Alouatta belzebul belzebul</i> (L., 1766), with <i>Plasmodium brasilianum</i> Gonder & Berenberg-Gossler, 1908, in the State of Maranhão, Brasil — J. A. FERREIRA Neto, L. M. DEANE & E. W. B. CARNEIRO	169
Peculiarities of the insulinic hypoglycemia in the chronic stage of Chagas' disease. I — Clinical study — C. B. VIEIRA & U. G. MENEGHELLI	175
Peculiarities of the insulinic hypoglycemia in the chronic state of Chagas' disease. II — Experimental investigation in dogs and rats infected by the <i>Trypanosoma cruzi</i> — C. B. VIEIRA, N. V. SOUBIHE & F. FERRIOLLI Filho	179
First isolation of <i>Histoplasma capsulatum</i> from soil of Minas Gerais (Brasil) — F. G. de ARAUJO	185
A hemagglutination test for Manson's Schistosomiasis using chromium chloride, formalin treated human erythrocytes, sensitized with worm extracts — S. HOSHINO, M. E. CAMARGO & N. S. CORRÉA	192
"In vitro" sensitivity of 100 strains of <i>Pasteurella pestis</i> from Northeastern Brazil to antibiotics and a compound sulphonamides — D. A. MELLO	195
Susceptibility of the snail intermediate hosts of Schistosomiasis from Northeastern Brazil to the infection with <i>Schistosoma mansoni</i> — F. S. BARBOSA & T. FIGUEIREDO	198

Observations about the anti-helminthic activity of pyrandex pamoate. I — Treatment of ascariasis — V. AMATO Neto, G. C. LEVI & L. L. CAMPOS	207
The use of complement fixation and immunodiffusion tests on the diagnosis of influenza — H. G. PEREIRA, S. TAKIMOTO & L. A. RIBEIRO do VALLE	211
A note on the harvesting of large numbers of <i>Trypanosoma cruzi</i> blood forms in adult dogs — M. E. CAMARGO, J. KLOETZEL & T. BACHELLA	217
CASE REPORTS	
Adiaspiromycosis in Brazilian rodents. Report of a case in <i>Akodon arvicoloides</i> — P. S. MINAMI & C. da S. LACAZ	221
CONTENTS OF THE NEXT ISSUE	XXXVIII

N.º 4 — July/August, 1970

ORIGINAL ARTICLES

Advanced kidney disease in patients with hepatosplenic Manson's schistosomiasis — T. de BRITO; J. GUNJI, M. E. CAMARGO, D. O. PENNA & L. C. da SILVA	225
Molluscicidal activity of aflatoxin — A. PURCHIO & R. CAMPOS	236
Fetal losses in a chronic Chagas' disease high prevalence area — J. R. TERUEL & J. L. NOGUEIRA	239
Immunodiffusion tests in patients with <i>Echistosoma mansoni</i> infection — A. P. REIS, N. KATZ & J. PELLEGRINO	245
Studies on factors envolved in the dissemination of enteroparasites. I — Studies on the pollution of brooks by enteroparasites cysts and eggs in the city of Ribeirão Preto, São Paulo, Brazil — M. C. de A. MARZOCHI	249
Studies on wild reservoirs and vectors of <i>Trypanosoma cruzi</i> . XLII — Natural infection of the monkey, <i>Alouatta caraya</i> (HUMBOLDT, 1812) by <i>T. cruzi</i> — G. K. FUNAYAMA & M. P. BARRETO	257
Toxoplasmosis epidemiology. Serological investigations in professionals of Sorocaba city — M. C. de O. GOMES	266
Studies on wild reservoirs and vectors of <i>Trypanosoma cruzi</i> . XLIII — On the validity of the American species of flagellates included in the subgenus <i>Schizotrypanum</i> CHAGAS, 1909 of the genus <i>Trypanosoma</i> GRUBY 1843 — M. P. BARRETO	272
Clinical and serological evaluatio not of a anti-rubella vaccine (Cendehill sample) in an urban population — H. G. SCHATZMAYR & J. A. MESQUITA	279
Usefulness of <i>L. semaranga</i> Patoc I for the diagnosis of human leptospirosis — M. O. A. CORRÉA, V. NATALE, T. SADATSUNE & G. C. FLEURY	284

CASE REPORTS

Identification of <i>Trichostrongylus colubriformis</i> as human parasite — G. C. FLEURY, M. O. A. CORRÉA & V. AMATO Neto	288
---	-----

CONTENTS OF THE NEXT ISSUE	XL
---	-----------

N.º 5 — September/October, 1970

ORIGINAL ARTICLES

Weight of heart and kind of death in chronic patients of Chagas' disease — E. R. LOPES, E. CHAPADEIRO, W. L. TAFURI, H. de O. ALMEIDA & D. ABRAO	293
--	-----

On the behaviour of the neurosecretory vesicular component of the megaesophagus, in patients of Brazilian trypanosomiasis — W. L. TAFURI & T. de A. MARIA	298
Essays on immunization of mice with ultraviolet radiated virulent and avirulent culture forms of <i>Trypanosoma cruzi</i> — H. MENEZES	310
Absence of perceptible odoriferous emanations in <i>Dipetalogaster maximus</i> . Some comments on this species — L. MAZZOTTI	320
Indirect haemagglutination test for Chagas' disease; with a simple method for survey work — R. A. NEAL & R. A. MILES	325
A survey for EB virus antibody in adults and children of different ages — J. A. N. CANDEIAS & M. S. PEREIRA	338

MEDICAL GEOGRAPHY

A ten-year survey of the cutaneous mycoses in the State of Rio Grande do Sul (Brazil). I — Dermatophytoses — A. T. LONDERO, C. D. RAMOS & J. S. LOPES	339
---	-----

THERAPEUTIC ASSAYS

Observations on the anti-helminthic activity of the pamoate of pyrantel. II — Treatment of enterobiasis — G. C. LEVI, V. AMATO Neto, A. C. RUANO, A. J. de VASCONCELOS & R. CAMPOS	343
Suppressive effect of "Aambilhar" (1-(5-nitro-2-thiazolyl)-2-imidazolidinone) against experimental <i>S. cruzi</i> infection in mice. I — Preliminary report — A. VELASQUEZ ANTICH	347

CASE REPORTS

Orbitohrinocerebral Phycomycosis in association with diabetic ketoacidosis. Report of a case — M. F. de FRANCO & K. IRIYA	354
---	-----

CONTENTS OF THE NEXT ISSUE

XXXVI

N.º 6 November/December, 1970

ORIGINAL ARTICLES

Comparative study of intracardiac ganglia in rheumatic, hypertensive and Chagas' heart disease — E. R. LOPEZ	365
Studies on wild reservoirs and vectors of <i>Trypanosoma cruzi</i> . XLIV — Natural infection of the fox, <i>Dusicyon (Lycalopex) vetulus</i> (LUND, 1842) by <i>T. cruzi</i> — R. D. R. ALBUQUERQUE & M. P. BARRETO	375
Adherence of sensitized trypanosomes to peritoneal cells — J. KLOETZEL & M. P. DEANE	383
Electrophoretic and immuno-electrophoretic study of the South American pemphigus foliaceus — R. G. FERRI, R. M. CASTRO, E. RIVITTI & S. A. P. SAMPAIO	388
Recuperation and characterization of trypanosomes inoculated in immunized mice. (Re-inoculation with different strains of <i>Trypanosoma cruzi</i>) — S. G. ANDRADE, M. L. CARVALHO, R. M. FIGUEIRAS & Z. A. ANDRADE	395
Serologic diagnosis and serologic evolution of patients of CHAGAS' disease — J. A. CERISOLA, M. ALVAREZ & A. M. De RISSIO	403

MEDICAL GEOGRAPHY

A ten-year survey of the cutaneous mycoses in the State of Rio Grande do Sul (Brazil). II — Candidiasis of skin and nail — A. T. LONDERO, C. D. RAMOS & J. O. LOPEZ	412
---	-----

CASE REPORTS

Mycotic infection by opportunistic fungi in a case of kidney transplantation using cadaveric donor — J. C. P. CAMPOS, A. J. CICONELLI, A. C. P. MARTINS & A. P. L. GALESSO	415
Report of a case of post-transfusional malaria,with identification of the infected blood donor by means of fluorescent antibody test — V. AMATO Neto, M. E. CAMARGO, C. REBONATO & K. B. FELDMAN	423
AUTHOR INDEX	427
SUBJECT INDEX	428
CONTENTS OF THE NEXT ISSUE	XXXVI





ÍNDICE DOS AUTORES DO VOLUME 12

AUTHOR INDEX OF VOLUME 12

- ABRÃO, D., 293
ALBUQUERQUE, R. D. R., 121, 375
ALMEIDA, J. O. de, 55
ALMEIDA, H. de O., 293
ALTERIO, D., 46
ALVAREZ, M., 403
AMATO NETO, V., 41, 207, 288, 343, 423
ANDRADE, S. G., 395
ANDRADE, Z. A., 395
ARAUJO, F. G. de, 105, 185
ASAMI, K., 31

BACHELLA, T., 217
BARBOSA, F. S., 198
BARRETTTO, M. P., 121, 257, 272, 375
BARUZZI, R. G., 93
BATISTA, D., 1
BRITO, T. de, 161, 225

CAMARGO, M. E., 136, 192, 217, 225, 423
CAMPOS, J. C. P., 415
CAMPOS, L. L., 207
CAMPOS, R., 236, 343
CANDEIAS, J. A. N., 333
CARNEIRO, E. W. B., 169
CARVALHO, M. L., 395
CASTRO, R. M., 388
CERISOLA, J. A., 403
CICONELLI, A. J., 415
CHAIA, G., 152
CHAPADEIRO, E., 293
CHIRIBOGA, J., 149
CORRÉA, A., 46
CORRÉA, M. O. A., 284, 288
CORRÉA, N. S., 192
CUNHA, A. S. da, 152

D'ANDRETTA, Jr., C. 144
DEANE, L. M., 1, 144, 169
DEANE, M. P., 383
DE RISSIO, A. M., 403
DIAS, L. B., 8, 115

ENOMOTO, Y., 31

FARIA, J. L. de, 161
FELDMAN, K. B., 423
FERREIRA, A. L., 69
FERREIRA NETO, J. A., 1, 169
FERRI, R. G., 388
FERRIOLLI FILHO, F., 179
FIGUEIRA, R. M., 395
FIGUEIREDO, T., 198
FLEURY, G. C., 284, 288
FRANCO, M. F. de, 354
FUNAYAMA, G. K., 257

GALESSO, A. P. L., 415
GOMES, M. C. de O., 266
GUNJI, J., 225

HILLYER, G. V., 149
HOSHINO, S., 136, 192
IRIYA, K., 354
KAMEYAMA, I., 144

KATZ, N., 245
KLOETZEL, J., 217, 383

LACAZ, C. da S., 161, 221
LEFEVRE, A. B., 161
LEVI, G. C., 41, 207, 343
LIARD, F., 149
LONDERO, A. T., 339, 412
LOPES, E. R., 293, 365
LOPES, J. O., 412
LOPES, J. S., 339

MACHADO, C. G., 16
MAGALHAES, M., 112
MARIA, T. de A., 298
MARTINS, A. C. P., 415
MARZOCHI, M. C. de A., 249
MAYRINK, W., 36
MAZZOTTI, L., 320
MELLO, D. A., 195
MENEGRILLI, U. G., 175
MENENDEZ-CORRADA, R., 149
MENEZES, H., 64, 129, 310
MESQUITA, J. H., 279
MILES, R. A., 325
MINAMI, P. S., 221
MIURA, S., 31

NATALE, V., 284
NEAL, R. A., 325
NEVES, J., 88
NOGUEIRA, J. L., 239

PELLEGRINO, J., 149, 245
PENNA, D. O., 225
PEREIRA, H. G., 211
PEREIRA, M. S., 333
PURCHIO, A., 236

RAMOS, C. D., 339, 412
REBONATO, C., 423
REIS, A. P., 245
RIBEIRO do VALLE, L. A., 211
RIBEIRO NETTO, A., 16
RIVITTI, E., 384
RUANO, A. C., 343

SADATSUNE, T., 284
SALGADO, A. de A., 36
SAMPAIO, M. M., 8, 115
SAMPAIO, S. A. P., 388
SCHATZMAYR, H. G., 279
SILVA, D., 8
SILVA, L. C. da, 136, 225
SOUBIHE, N. V., 179
SOUZA, H. de, 1

TAFURI, W. L., 293, 298
TAKIMOTO, S., 211
TERUEL, J. R., 239
TONELLI, E., 88

VASCONCELOS, A. de, 343
VELASQUEZ-ANTICH, A., 347
VÉRAS, A., 112
VERONESI, R., 46
VIEIRA, C. B., 175, 179

ÍNDICE DOS ASSUNTOS DO VOLUME 12

SUBJECT INDEX OF VOLUME 12

- Aderência de tripanosomas
a células de peritônio, 383
- Adiaspiromicose
em *Akodon arvicoloides*, 217
- Aflatoxina
atividade moluscicida, 236
- Ambilar
na infecção experimental por *T. cruzi*, 347
- Ancilostomídeos
em Pernambuco, 31
- Ascaridíase
tratamento com pamoato de pirantel, 207
- Brucelose
reação de fixação do complemento, 55
- Dipetalogaster maximus*, 320
- Doença de CHAGAS
hipoglicemia insulinica, 175, 179
imunodiagnóstico, 403
megaesôfago, 298
patologia dos gânglios subepicárdicos, 365
perdas fetais, 239
pêso do coração, 293
reação de fixação do complemento, 36
teste de imunização indireta, 325
tipo de morte, 293
xenodiagnóstico, 36
- Doença de JORGE LÓBO, 8, 115
- Enteroparasitas
estudo da poluição por cistos e ovos, 249
- Esquistossomose mansônica
doença renal, 225
forma toxêmica, 88
hemaglutinação passiva, 136, 192
imunofluorescência, 136
teste de imunodifusão, 245
- Flecomicose, 354
- Fungos oportunistas
em transplante renal, 415
- Helmintiases
tratamento com tiabendasol e tetramisole, 152
- Histoplasma capsulatum*
isolamento do solo, 185
- Imunodifusão
na esquistossomose mansônica, 245
- Influenza
imunodifusão, 211
reação de fixação do complemento, 211
- Leptospira semaranga* Patoc I
no diagnóstico das leptospiroses, 284
- Leptospirose, 284
no Recife, 112
- Malária
pós-transfusional, 423
- Malária simiana, 144, 169
- Megaesôfago
na doença de CHAGAS, 298
- Micose
do sistema nervoso central, 161
- Micoses cutâneas
candidiasi da pele e unha, 412
dermatofitoses, no Estado do Rio Grande do Sul, 339
- Pasteurella pestis*
sensibilidade a antibióticos, 195
- Pênfigo foliáceo
estudos eletroforético e imunoelétroforético, 388
- Raiva, 16
- Rubéola
vacina, 279
- Schistosoma mansoni*
em camundongos, 149
susceptibilidade dos caramujos, 198
- Strongyloides stercoralis*
em Pernambuco, 31
- Terapêutica
da enterobiase, com pamoato de pirantel, 343
- Tétano
imunização, 46
- Toxoplasmose, 41, 93, 105, 266
- Trichostrongylus colubriformis*, 288
- Tripanosomídeos
de mamíferos, 1
- Trypanosoma cruzi*, 272
avirulência da cepa Y, 64, 129
imunização de camundongos, 310
infecção natural da raposa-do-campo, 375
infecção natural do simio, 121, 257
lesões testiculares, 69
obtenção em cães adultos, 217
recuperação em animais imunes, 395
- Trypanosoma lambrechti*, 1
- Vírus EB
pesquisa de anticorpos, 333

e
E
C
O
W
T